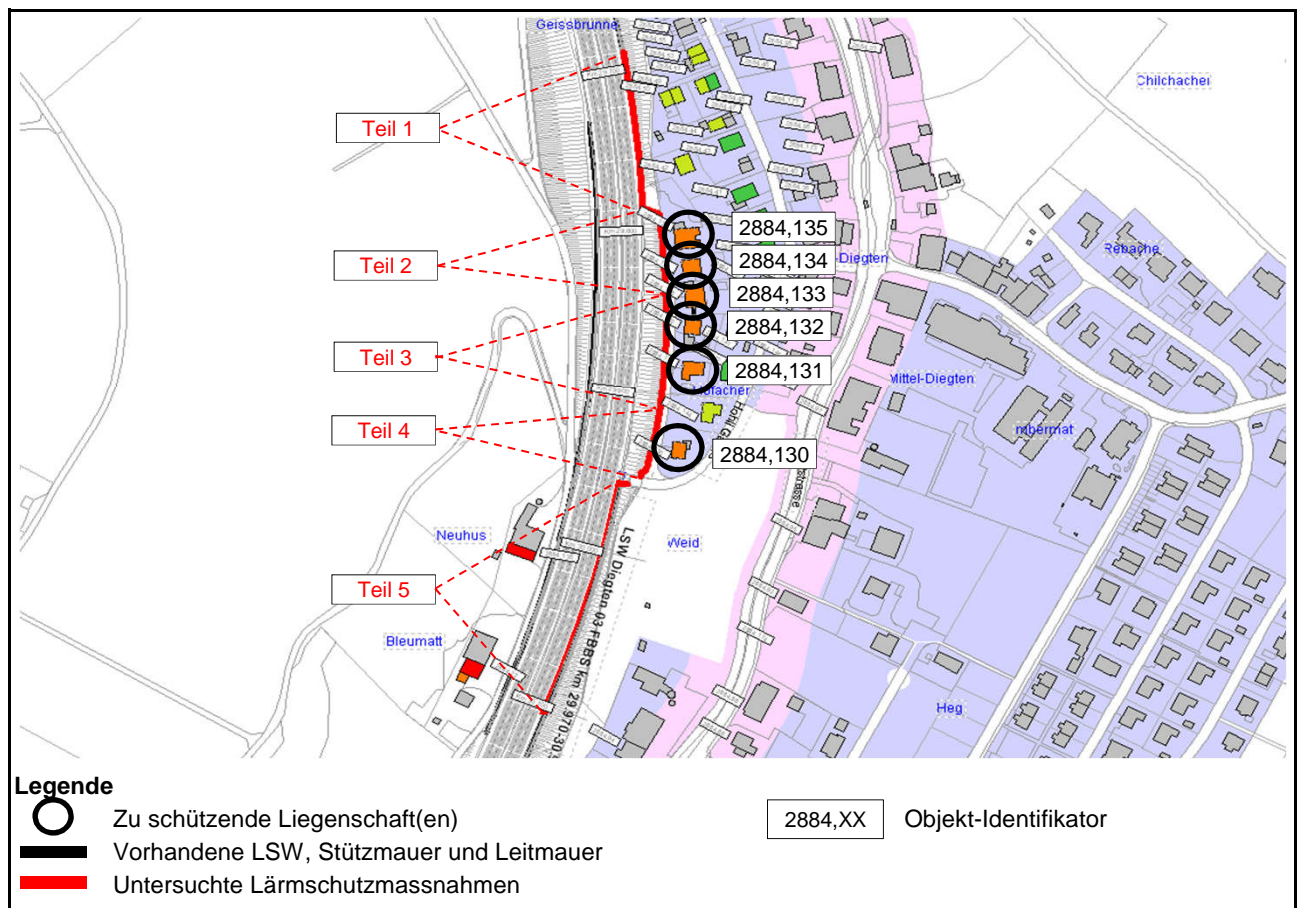


## WTI Lärmschutzmassnahmen Gebiet Diegten, Teilgebiet Hofacher

**Objekte Hofacher 2, 4, 6, 8, 10 und 12** (ID: 2884,130, -131, -132, -133, -134, -135)

Variante zur Einhaltung der Grenzwerte im ganzen Teilgebiet Hofacher

**Situation (Planungshorizont 2030 mit Belagssanierung)**



### Massnahmenbeschreibung

Massnahmen:

**(Teil-)ersatz + Erhöhung der vorhandenen LSW Diegten 01, 02 und 03:**

Teil 1, zw. Km 29.687 und 29.785: Erhöhung 1 m, Länge 98 m, Fläche 98 m<sup>2</sup>

Teil 2, zw. Km 29.785 und 29.840: Erhöhung 4 m, Länge 62 m, Fläche 248 m<sup>2</sup>

Teil 3, zw. Km 29.840 und 29.912: Erhöhung 2.5 m, Länge 72 m, Fläche 180 m<sup>2</sup>

Teil 4, zw. Km 29.912 und 29.951: Erhöhung 2.0 m, Länge 45 m, Fläche 90 m<sup>2</sup>.

Teil 5 (auskragend), zw. Km 29.956 und 30.101: Erhöhung 4.5 m, Länge 145 m, Fläche 652.5 m<sup>2</sup>

- Zu ersetzender Wandteil: Höhe 2.6 bis 4.5 m, Länge 422 m, Fläche 1414 m<sup>2</sup>

- Neue LSW inkl. Erhöhung: Höhe 4.6 bis 8 m, Länge 422 m, Fläche 2682 m<sup>2</sup>

Besonderheiten:

Bewertung des Zusatznutzens der Wanderhöhung

Bemerkungen:

Mit der bestehenden LSW werden die IGW um bis zu 5 dBA am Tag und bis zu 9 dBA in der Nacht überschritten. Mit dieser Variante werden die IGW überall eingehalten. Diese Massnahme weist einen WTI von 0.1 auf. Ein WTI von 0.1 ist nach Massgabe des Leitfadens Strassenlärms (BAFU/ASTRA 2006) schlecht (WTI<1), d.h. wirtschaftlich nicht tragbar und entsprechend unverhältnismässig im Sinne des USG. Diese Massnahme wird nicht umgesetzt.